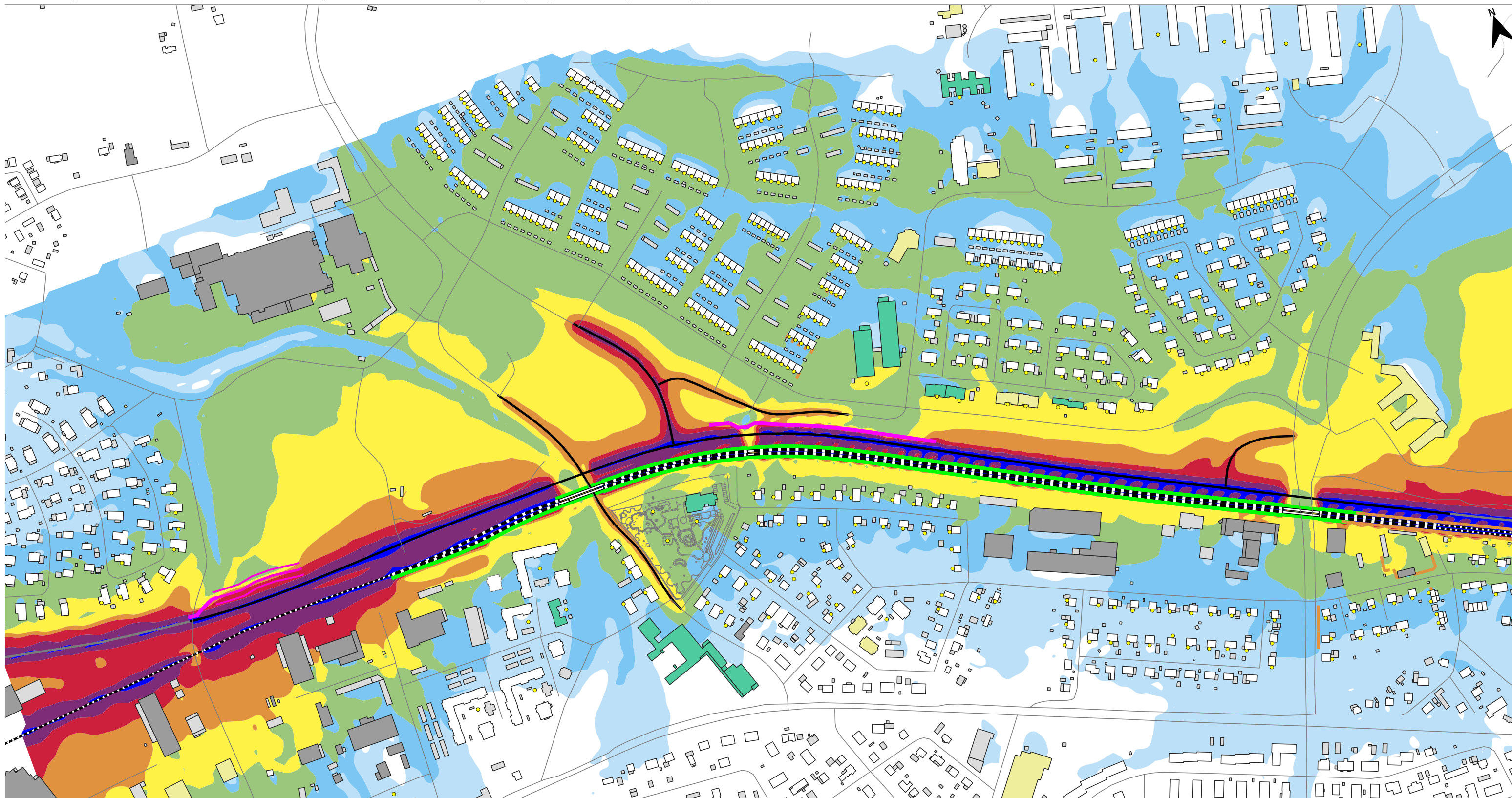


Planförslaget 2040 med föreslagna källnära bullerskyddsåtgärder - Ekvivalent ljudnivå, Leq, för all statlig och ombyggd infrastruktur



0 50 100 150 200 250 m

Datum: 2022-09-01
 Skala (A3): 1:5 000
 (C) Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Uteplats
- Väg
- Väg, statlig
- Linje

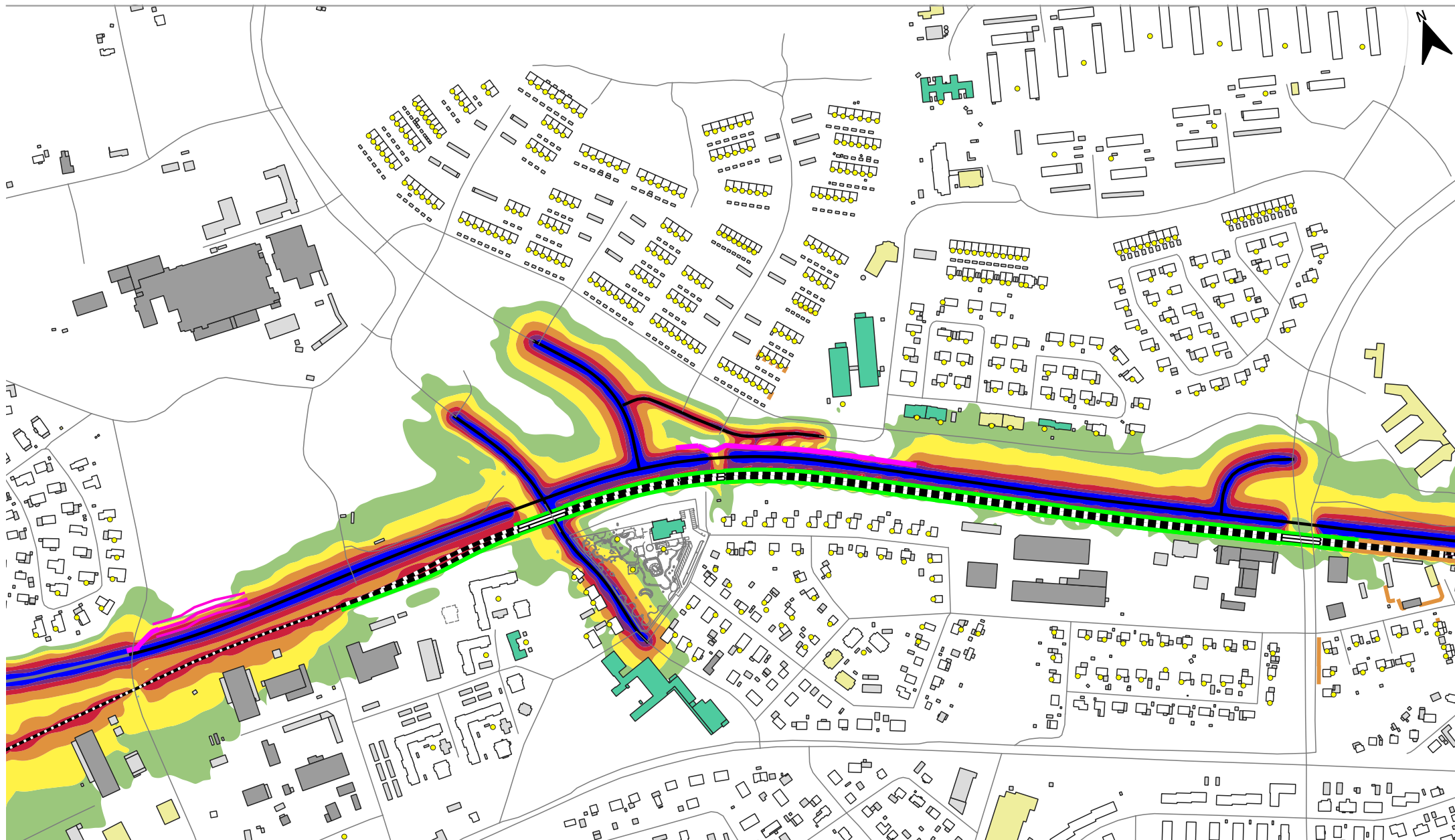
- Källnära bullerskyddsåtgärd**
- Spårnära bullerskyddsskärm
 - Vagnära bullerskyddsskärm
 - Vagnära bullerskyddsvall

- Järnväg**
- Järnväg
 - Järnvägsbro
 - Järnväg, statlig

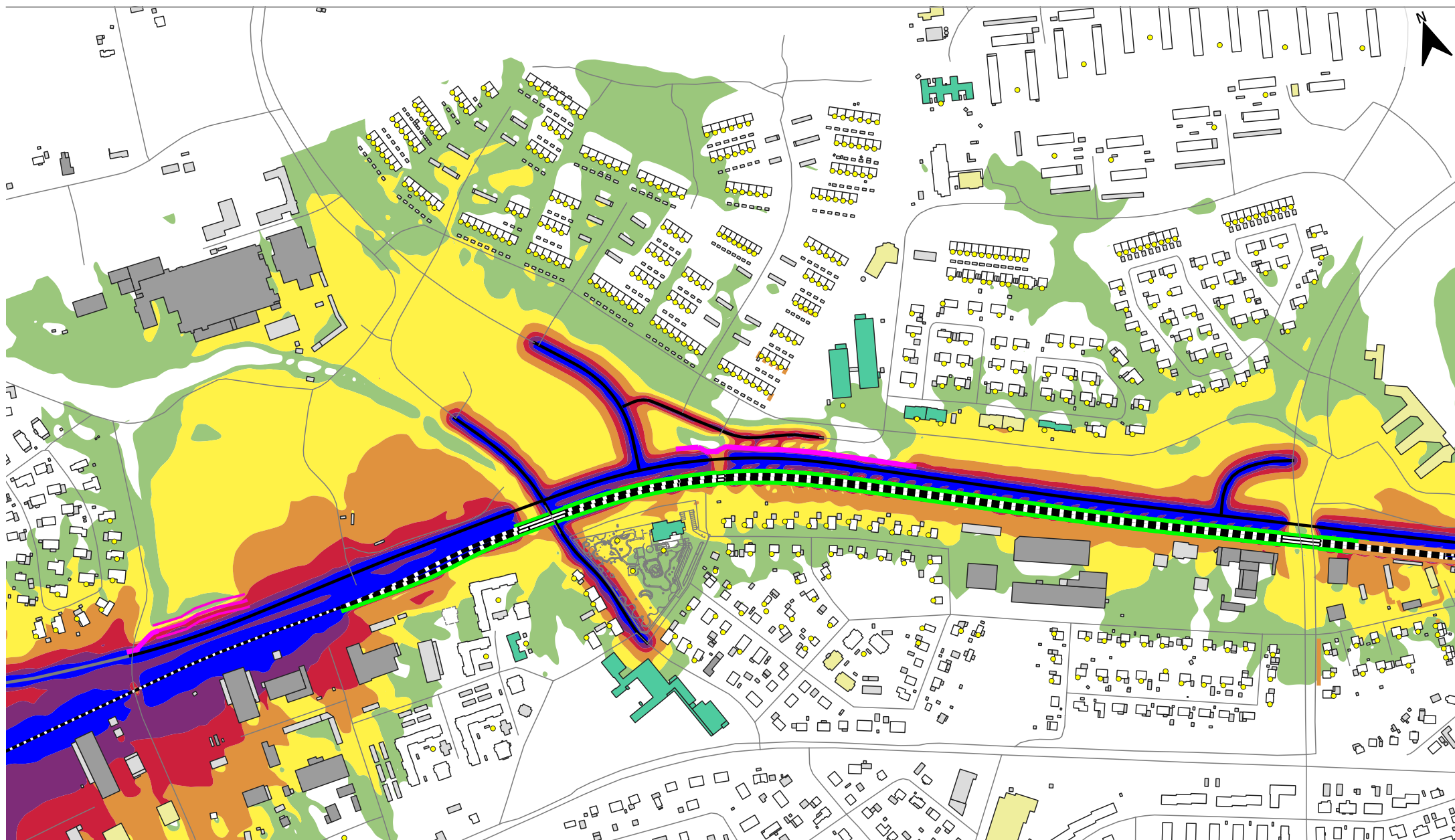
- Byggnader**
- Bostad
 - Industri/Handel
 - Komplementbyggnad
 - Skola/förskola
 - Verksamheter

- Ekvivalent ljudnivå**
- >75 dB(A)
 - 70-75 dB(A)
 - 65-70 dB(A)
 - 60-65 dB(A)
 - 55-60 dB(A)
 - 50-55 dB(A)
 - 45-50 dB(A)
 - 40-45 dB(A)

Planförslaget 2040 med föreslagna källnära bullerskuddsåtgärder - Maximal ljudnivå, L_{max,dag}, för all statlig och ombyggd infrastruktur



Planförslaget 2040 med föreslagna källnära bullerskuddsåtgärder - Maximal ljudnivå, L_{max,natt}, för all statlig och ombyggd infrastruktur



0 50 100 150 200 250 m

● Uteplats
 — Väg
 — Väg, statlig
 — Linje

Källnära bullerskuddsåtgärd
 — Bullerskyddsskärm
 — Bullerskyddsskärm
 — Bullerskyddsvall

Järnväg
 — Järnväg
 — Järnvägsbro
 — Järnväg, statlig

Byggnader
 ■ Bostad
 ■ Industri/Handel
 ■ Komplementbyggnad
 ■ Skola/förskola
 ■ Verksamheter

Maximal ljudnivå
 ■ >90 dB(A)
 ■ 85-90 dB(A)
 ■ 80-85 dB(A)
 ■ 75-80 dB(A)
 ■ 70-75 dB(A)
 ■ 65-70 dB(A)

Datum: 2022-09-01
 Skala (A3): 1:6 500
 (C) Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Fastighet	Våning	Väderstreck	DnTw		UTOMHUS VID FASAD					INOMHUS					Byggnader som överskrider					Bullerberörd byggnad i Planförslag 2040 utan bullerskyddsåtgärder?				
					JVG		VÄG		Tot	JVG		VÄG		Tot	UTOMHUS		INOMHUS							
					Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq		Lmax	Lmax >45	VÄG	
DEGERBYN 15:1	F 1	W	29	24	52	75	44	51	53	23	46	20	27	25	0	0	0	1	0					
FORSÉN 6	F 1	SW	28	24	51	74	51	48	54	23	46	27	23	29	0	0	0	1	0					
FORSÉN 7	F 1	SE	28	24	51	74	46	46	52	23	46	22	22	25	0	0	0	1	0					
HARMONIEN 2 Hus 1 (1)	GF	SW	31	28	49	71	55	66	56	18	40	27	38	27	1	0	0	0	0	Steg A (JVG+VÄG)				
HARMONIEN 2 Hus 2 (5)	GF	SW	31	28	52	74	57	65	58	21	43	29	37	30	1	0	0	0	0	Steg A (JVG+VÄG)				
HARMONIEN 2 Hus 2 (7)	GF	SW	31	28	53	74	57	65	59	22	43	29	37	30	1	0	0	0	0	Steg A (JVG+VÄG)				
LÄRLINGEN 1	F 1	NE	34	29	53	74	55	72	57	19	39	26	43	27	1	0	0	0	0	Steg A (JVG+VÄG)				
LÄRLINGEN 2 Hus 1	F 1	E	30	27	48	69	54	73	55	18	39	27	46	28	0	0	0	0	1	Steg A (JVG)				
LÄRLINGEN 2 Hus 2	GF	N	30	27	47	68	52	75	53	17	38	25	48	26	0	0	0	0	1	Steg A (JVG+VÄG)				
LÄRLINGEN 2 Hus 2	F 1	N	30	27	49	70	53	75	54	19	40	26	48	27	0	0	0	0	0	Steg A (JVG+VÄG)				
LÄRLINGEN 2 Hus 3	GF	E	30	27	45	65	54	74	54	15	35	27	47	27	0	0	0	0	1	Steg A (JVG+VÄG)				
LÄRLINGEN 2 Hus 3	F 1	E	30	27	46	66	55	73	55	16	36	28	46	28	0	0	0	0	0	Steg A (JVG+VÄG)				
MAZURKAN 7	GF	SW	31	26	51	72	55	62	56	19	41	29	36	29	1	0	0	0	0	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)				
MOTVIKTEN 1 Hus 1	F 4	N	30	27	63	86	61	66	65	33	56	33	39	37	1	1	1	1	0	Steg A (JVG+VÄG)				
MOTVIKTEN 1 Hus 2	F 4	E	30	27	58	79	49	59	58	28	49	22	32	29	1	0	0	1	0	Steg A (JVG+VÄG)				
MOTVIKTEN 1 Hus 3	F 4	N	30	27	50	72	55	60	56	20	42	29	33	29	1	0	0	0	0	Steg A (JVG+VÄG)				
RÄCKEN 11	F 1	NE	29	24	54	75	50	57	56	25	46	26	33	29	1	0	0	1	0	Steg A (JVG+VÄG)				
RESONANSEN 2	GF	SW	30	27	51	72	55	63	56	21	42	28	36	29	1	0	0	0	0	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)				
RÄCKET 6	F 1	W	29	27	53	76	45	52	54	24	47	18	25	25	0	0	0	1	0					
STUBBÄNGEN 1	F 1	NW	33	28	56	76	48	55	57	24	43	21	27	25	1	0	0	0	0					
STUBBÄNGEN 2	F 1	SE	34	29	55	75	48	52	56	21	41	19	23	23	1	0	0	0	0					
SUNDET 1	GF	S	34	30	51	74	54	44	56	17	40	24	14	25	1	0	0	0	0					
SUNDET 2	GF	S	34	30	55	77	55	52	58	20	43	25	22	26	1	0	0	0	0					
TONEN 1	GF	S	29	25	50	71	55	58	56	21	42	29	33	30	1	0	0	0	0	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)				
TONEN 2	GF	S	29	25	50	71	55	59	56	21	42	30	34	30	1	0	0	0	0	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)				
VATTENFALLET 6	F 1	SW	28	24	54	77	50	46	55	26	49	26	22	29	0	0	0	1	0					
															16	1	1	8	3					
Skola och undervisningslokaler																								
HARMONIEN 2 Hus 1 (3)	GF	SW	31	28	50	71	55	66	56	19	40	27	38	28	1	0	0	0	0	Steg A (JVG+VÄG)				
RESONANSEN 1	GF	SW	31	28	49	70	55	64	56	18	39	27	36	28	1	0	0	0	0	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)				
															2	0	0	0	0					
Kontor																								
NYBRUKET 2	GF	NE	35	30	57	78	52	56	58	22	43	22	26	25	1	0	0	0	0	Steg A (JVG+VÄG)				
															1	0	0	0	0					

	Våningsplan	Väderstreck	Utomhus vid uteplats, utan korrigering för typ av uteplats											Ljudnivå i uteplats						
			JVG			Väg		JVG övr. stat.			Väg övr. stat.		Tot	Reduktion pga typ av uteplats		Tot.	JVG*	Väg	Bullerberörd byggnad i plan?	
			Leq	LmaxN	LmaxD	Leq	Lmax	Leq	LmaxN	LmaxD	Leq	Lmax	Leq	Typ av uteplats	dB	Leq	Lmax	Lmax		
HARMONIEN 2 Hus 2 (5) Uteplats	GF	SW	52	74	60	56	66	34	56	43	43	43	58	Öppen trall	0	58	60	66	Steg A (JVG+VÄG)	
HARMONIEN 2 Hus 2 (7) Uteplats	GF	SW	52	74	60	57	66	29	49	39	28	39	58	Öppen trall	0	58	60	66	Steg A (JVG+VÄG)	
MAZURKAN 7 Uteplats	GF	SW	50	71	58	54	63	34	55	41	44	42	56	Öppen trall	0	56	58	63	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)	
RAPPHÖNAN 1 Uteplats	GF	W	50	71	58	44	62	24	43	27	23	27	51	Öppen altan	0	51	58	62	Steg A (JVG)	
RAPPHÖNAN 2 Uteplats	GF	W	49	70	58	43	60	24	45	26	23	27	50	Inglasad altan	8	42	50	52	Steg A (JVG)	
RAPPHÖNAN 4 Uteplats	GF	W	49	70	58	41	51	27	48	33	20	25	50	Inglasad altan	8	42	50	43	Steg A (JVG+VÄG)	
RAPPHÖNAN 7 Uteplats	GF	NW	49	70	58	41	52	25	46	32	25	28	50	Inglasad altan	8	42	50	44	Steg A (JVG+VÄG)	
RESONANSEN 2 Uteplats	GF	SW	50	72	59	55	64	28	47	33	29	38	56	Öppen trall	0	56	59	64	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)	
TONEN 1 Uteplats	GF	S	50	71	56	55	59	36	57	45	42	46	56	Öppen trall	0	56	56	59	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)	
TONEN 2 Uteplats	GF	S	49	70	55	54	60	35	56	46	37	49	55	Öppen trall	0	55	55	60	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)	
TONEN 3 Uteplats	GF	S	50	71	56	54	62	36	57	46	37	47	56	Öppen trall	0	56	56	62	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)	
11 Uteplatser			0	0	0								6							
Skolor och undervisningslokaler - Skolgårdar																				
HARMONIEN 2 Hus 1 (3) (förskola)	GF	SW	51	72	59	56	67	33	54	42	41	41	57	Skolgård	0	57	59	67	Steg A (JVG+VÄG)	
KONSTAPELN 5 (Skolgård 1)	GF		51	71	58	51	64	32	55	38	42	38	54	Skolgård	0	54	58	64	Steg A (JVG+VÄG)	
RESONANSEN 1 (förskola)	GF	SW	50	70	57	55	66	35	56	42	43	45	56	Skolgård	0	56	57	66	Steg A (JVG), Steg D (VÄG)	
3 skolgårdar			0	0	0								2							

Förklaringar:

Ovan redovisas alla uteplatser med en beräknad maximal ljudnivå över 70 dBA nattetid.

Vid beräkning av antal uteplatser med ljudnivå över specifik ljudnivå tas ej hänsyn till typ av uteplats.

Alla ljudnivåer är i dBA, om inget annat anges

* JVG, Lmax: Maximal ljudnivå gäller endast vid överskridande över 80 dBA, annars gäller maximal ljudnivå dagtid.